Index of	Claims

Appli	cation/Cor	ntrol No.
-------	------------	-----------

10/727,757

Examiner

Dameon E. Levi

Applicant(s)/Patent under Reexamination

HELGENBERG ET AL.

Art Unit

2841

	√	Rejected
ļ	_	Allowed

_	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

Z	Non-Elected
_	Interference

A	Appeal
0	Objected

							ı							
Cla	im	Date												
				_	`	<u>~~``</u>	Ť			\neg				
	Original	2/21/06												
Final	ij.	=												
ш	ŏ	12												
		$oxed{oxed}$		<u> </u>	<u> </u>	_	_	_	_	_				
1	1 2 3 4 5	=				_								
2	2	Ξ		L	<u>_</u>				L_	Щ				
3 4	3	=		_	_			L						
4	4	=				L								
	5						L.							
5	6	=												
6 7	7 8	=												
7	8	=					Ĺ							
8	9	Ξ		П	Г									
9	10	=	Г	П	П									
10	11	=			Г									
	12		Г		T									
	13		\vdash	\Box	\vdash					\Box				
	14		\vdash	<u> </u>										
	11 12 13 14 15		\vdash	\vdash	\vdash		 			\vdash				
	16		\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	_			\vdash				
	17		\vdash	\vdash	-		\vdash			\vdash				
	18		\vdash	\vdash	\vdash	-	├─	\vdash	\vdash	\vdash				
	18 19		-	\vdash	\vdash	-	-	-	\vdash	\vdash				
	20	-	├	-	-	-	-		\vdash	Н				
44	20	_	┝	H	\vdash		<u> </u>	-	-					
11	21	=	<u> </u>	_			<u> </u>	_	-					
	21 22 23		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_		<u> </u>	_	Щ				
	23	_	_	_	_		_	<u> </u>	<u> </u>	Ш				
	24 25		<u> </u>	_	_		_		_	Ш				
	25	_	_	_				_						
	26 27		_		_									
	27				_				Ш	Ш				
	28				_					Ш				
	29													
	29 30		L	L										
	31													
	32													
	32 33													
	34			\Box		П	Г							
	35				Г									
	36		Г	\vdash	<u> </u>			П						
	37		<u> </u>	_	 	_	\vdash							
	38	Ι-		\vdash	\vdash		-			Н				
	39	-			\vdash		-			Н				
	40	 		\vdash	\vdash	-		-		\vdash				
	41	\vdash	\vdash	 			\vdash	\vdash	-	Н				
	42	-	-	├	\vdash		\vdash			H				
	42	\vdash	-	┝	-	\vdash	 -	\vdash	-	-				
		\vdash	-	├		\vdash	\vdash	\vdash	-	-				
	44	\vdash	<u> </u>		├	-	<u> </u>	<u> </u>		-				
	45	-	-	\vdash	\vdash	_	 —	 		\vdash				
L	46	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		L	<u> </u>	 	<u> </u>	_				
	47	L_						<u> </u>	<u></u>					
L	48		_	<u> </u>	L_		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>					
	49						_		<u> </u>					
i	50	I -	1	1				Ī	1	1				

Total Color	Clai	m				[Dat	е]	Cla	aim					Date	•					Cl	aim		
Section Sect	Final	Original	2/21/06									Final	Original											Final	Original		
3 3 = 103 104 105 104 105 104 105 106 106 106 105 105 106 107 7 8 = 107 7 8 = 107 107 7 8 = 107 107 7 8 = 107 107 7 8 = 107 107 7 7 107 7 8 = 107 107 7 7 8 = 107 108 8 9 109 109 109 109 109 109 109 109 108 109 108 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 110 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 11			=																						101		
4 4 = 54 104 105 5 6 = 66 7 = 106 66 7 = 106 106 66 106 106 66 107 7 8 = 108 68 109 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100			Ξ]																_
5 6 = 105 106 106 106 106 106 106 106 106 106 107 7 8 = 107 107 7 8 = 107 107 107 108 8 9 = 108 109 90 109 90 109 90 109 90 109 90 109 90 100	_		_		_	_	_	L			_										_						
5 6 7 2 106 107 107 7 8 2 107 107 7 8 2 108 109 100 100 100 100 100 111 111 112 112 112 112 112 114 114 114 114 114 114 114 115 66 66 66 116 116 67 117 117 118 118 118 118 118 119 120 119 120 119 120 120 120	4		=			<u> </u>		_			4	<u> </u>					_		_	_			'			Ш	<u> </u>
6 7 = 107 108 108 8 9 = 108 109 109 109 109 109 110 111 110 1110 110 1110 1110 1110 1110 1110 1110 1110 1110 1110 1110 1110 1110 1110 1111 1110 1111 1112 112 112 113 114 114 114 114 114 114 114 115 115 116 115 115 166 116 116 117 117 117 117 117 117 117 117 117 117 117 117 117 117 118 68 1118 118 118 119 119 120 1119 120 119 121 121 122 123 123 123 124 124 125 125 126 125 125 125 125 125	1					<u> </u>	L	L-		_	4										-	_				\vdash	<u> </u>
7 8 = 108 109 9 10 = 60 110 111 111 12 60 1110 111 111 112 112 112 112 112 112 112 112 112 112 113 114 114 114 115 66 66 115 115 166 116 115 66 116 117 18 68 118 118 118 118 118 118 118 119 120 120 121 120 121 122 123 124 124 125 125 126 126 127 127 127 128 128 128 128 128	-				<u> </u>		_	<u> </u>			4										_					-	<u> </u>
8 9 = 109 60 110 110 111 110 111 111 111 111 111 111 111 111 112 112 112 112 113 114 64 4 114 114 64 4 114 114 64 4 114 115 166 65 66 67 115 115 116 67 117 67 117 116 117 68 68 118 119 120 117 120 120 119 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 120 121 122 23 23 73 122 122 23 123 123 123 123 123 124 124 125 26 76 125 76 126 27 78 127 <				_	_	\vdash	<u> </u>			_	-								_	-	\dashv				107	\vdash	\vdash
S 10				_	<u> </u>	⊢	<u> </u>		_		-	-		-					\dashv	-	-					\vdash	\vdash
10 11 = 61 111 112 113 1112 113 113 113 113 113 113 113 113 113 113 113 113 113 114 114 114 114 114 114 114 114 114 114 114 114 115 115 66 66 67 116 116 66 67 117 117 118 118 68 118 68 118 68 118 119 120 119 120 119 120 119 120 119 120 119 120 120 121 122 122 122 122 122 122 122 123 122 123 122 123 122 123 122 123 122 123 123 123 123 123 123 123 123 123 123 123 124 125 126 <t< td=""><td></td><td></td><td>-</td><td>_</td><td>⊢</td><td>├</td><td><u> </u></td><td></td><td>_</td><td></td><td>\dashv</td><td>-</td><td></td><td>-</td><td>-</td><td></td><td>_</td><td></td><td></td><td> </td><td>\dashv</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Н</td><td>\vdash</td></t<>			-	_	⊢	├	<u> </u>		_		\dashv	-		-	-		_				\dashv					Н	\vdash
12			_	_	-		 —	H		-	-	-			Н				-	\dashv	-			_	111	\vdash	
13	10		_	_	┢					-	\dashv			\vdash	Н				\neg	\dashv	\dashv					\vdash	
14 15 66 115 116 115 116 115 116 115 116 117 116 117 116 117 116 117 116 117 118 119 110 1117 118 118 118 118 119 120 120 121 122 122 122 122 122 122 123 124 124 124 124 124 124 124 124 124 125 126 126 126 126 126 126 126 126 126 126 126 126 126 127 127 127 127 127 127 128 129 129 130 130 130 130 130 130 130 131 131 131 131 131 131 132 132 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 135 135 136				_	H	\vdash	-		Н	\dashv	┨	-					_			-		_			113	Н	
15	-			_	 			 		\vdash	-				Н	-	_		\neg	-	-						<u> </u>
16 17 66 116 117 18 67 1118 1118 19 69 119 120 11 70 120 121 22 72 121 122 23 73 123 123 24 74 124 125 25 75 125 126 26 76 126 127 28 78 128 129 30 80 130 130 31 81 131 131 32 82 133 133 33 83 133 133 34 84 134 134 35 86 136 136 36 86 137 137 38 87 137 137 38 88 139 139 40 90 140 141 41 91 141 142 93 93 143 <td></td> <td></td> <td></td> <td>_</td> <td>\vdash</td> <td>\vdash</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>┪</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Н</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>\neg</td> <td>\neg</td> <td>一</td> <td>_</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>_</td>				_	\vdash	\vdash					┪				Н				\neg	\neg	一	_					_
17 18 67 117 18 68 119 19 69 120 11 21 = 70 71 121 22 73 122 122 23 73 122 123 24 74 124 124 25 76 126 127 28 78 128 129 30 80 130 130 31 81 131 131 32 82 132 132 33 82 132 133 34 84 134 134 35 85 135 135 36 86 136 137 38 88 133 137 38 88 139 139 40 90 140 141 41 91 140 141 42 92 143 144 44 94 94 144 44 <td></td> <td></td> <td></td> <td>_</td> <td>\vdash</td> <td>\vdash</td> <td> </td> <td>-</td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>\neg</td> <td></td> <td>_</td> <td></td> <td></td> <td>116</td> <td>Н</td> <td>_</td>				_	\vdash	\vdash	 	-			1									\neg		_			116	Н	_
18 19 68 118 119 20 70 120 120 120 11 21 = 71 120 121 120 121 122 122 122 123 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 125 125 125 126 127 127 128 128 128 128 129 129 129 129 130 130 131 130 131 130 131 131 132 132 132 132 132 132 132 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 135 136 136 137 137 137 136 137 137 137 137 138 138 138 138 139 140 141 141 141 141 141 141 <td>-</td> <td>17</td> <td></td> <td>_</td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> <td> -</td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>-</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>_</td> <td>-</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>	-	17		_	-	-		-			1						-				_	-					
19 69 119 20 70 120 11 21 71 22 72 121 23 73 123 24 74 124 25 75 125 26 76 126 27 77 127 28 78 128 29 79 129 30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 90 140 41 91 141 42 92 143 44 94 94 44 94 144 45 95 148 46 96 144 48 9					\vdash	\vdash		_	-		┪						-										
20 11 21 = 120 121 121 122 121 122 123 123 123 123 123 123 124 125 126 125 126 126 127 127 128 128 128 128 129 129 129 129 129 130 130 131 130 131 130 131 131 132 132 132 133 134 134 134 134 134 135 136 137 137 137 137 137 137 138 138 138 138 138 138 139 140 141 141 142 142 142 142 142		19			\vdash		\vdash	-	-		┪										\neg						
11 21 = 121 122 122 122 122 122 123 124 124 124 125 126 126 127 125 126 126 127 127 128 128 128 128 128 129 128 129 129 130 130 130 130 131 131 131 131 131 131 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 135 135 136 135 135 136 135 135 136 135 135 136 137 138 138 138 138 138 138 138 139 140 140 141 141 141 141 141 141 141 142 142 142 142 142 142 143 144 144 144 144 145 145 145					\vdash		_				ヿ゙											_				П	\Box
22 3 122 123 123 123 124 123 124 125 125 125 126 126 127 127 126 127 127 128 128 128 128 129 129 129 129 129 130 130 130 130 130 130 131 131 131 131 131 131 132 132 132 133 134			=								7														121		\Box
23 123 24 124 25 76 26 126 27 77 28 78 29 129 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 137 38 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 46 96 47 97 48 98 98 148 49 99											7														122		
24 124 25 75 26 76 27 126 27 127 28 78 29 79 30 80 31 81 32 83 33 132 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 138 39 88 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99						Г	_				7		73												123		
26 76 126 27 77 127 28 78 128 29 79 129 30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 88 138 39 88 138 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 94 144 44 94 94 144 45 96 145 46 97 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149											7		74												124		
27 28 77 127 128 29 79 129 129 129 130 130 130 131 130 131 132 132 132 132 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 135 135 136 135 136 137 137 136 137 137 138 138 138 138 138 138 139 140 140 141 140 141 140 141 142 142 142 142 143 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 145 145 146 147 148 149 <td></td> <td>25</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>]</td> <td></td> <td>125</td> <td></td> <td>_</td>		25]														125		_
28 78 128 29 79 129 30 80 130 31 81 131 32 83 132 33 84 134 35 85 135 36 86 136 37 88 138 38 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 94 144 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 148 49 99 149		26											76												126	Ш	
29 79 129 30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149		27																								Щ	_
30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 140 41 91 142 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 148																									128		
31 81 32 83 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 46 96 47 97 48 98 49 148 49 99		29									_								_								_
32 82 33 132 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 46 96 47 97 48 98 49 149					<u>_</u>						4	-						_							130		_
33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 46 96 47 97 48 98 49 149										\perp	4														131	\vdash	⊢
34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149	1	32		_	_	<u> </u>			_	_	4							_		_					132	H	<u> </u>
35 36 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99					<u> </u>	<u> </u>	_			-	4	-		-		_		\dashv		_	-					\vdash	⊢
36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149				_	<u> </u>						-{	-			-			\vdash		-	-				134	-	-
37 87 137 38 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149				<u> </u>	┝	-		_			┥	-			-			-		-	\dashv	_					⊢
38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 149			-	-	<u> </u>		 	\vdash	-		\dashv	-		-	\vdash			\vdash		-	\vdash					-	-
39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	+	30	<u> </u>	-	\vdash	\vdash	-		-	\vdash	\dashv				\vdash			Н								\vdash	\vdash
40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	+		_	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	 	\vdash	\dashv				\vdash		-	\vdash	\vdash	\dashv				<u> </u>		\vdash	\vdash
41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			-	-	\vdash	\vdash	-		-	+	1	-		\vdash	\vdash			\vdash	\vdash		-			_		\vdash	
42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			\vdash	\vdash	 				\vdash		┪	\vdash		\vdash				\vdash			Н					\vdash	\vdash
43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			-	_	 					\dashv	7			 		П		-		_	\Box		ĺ	 			_
44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149					\vdash	 	1		\vdash	\dashv	1							П			\neg		İ			П	П
45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			Г		 					\top	7										П					П	П
46 96 47 97 48 98 49 148 49 99				\vdash	 	 			\vdash	$\neg \vdash$	1														145		Γ
47 97 147 48 98 148 49 99 149				Г							1			П	_										146		Γ
48 98 49 148 149 149		47		Г				Г			1		97														
49 99 149											7		98														
		49]																
		50]		100												150		

Cla	Date											
										П		
<u>_</u>	Original											
Final	ij											
╙	ŏ											
	101					_		_	_	Ш		
	102 103							_		Ш		
	103			_				_		Ш		
	104			$oxed{oxed}$	_							
	105 106 107							_	\Box			
	106			$ldsymbol{ld}}}}}}$								
	107			L								
	108											
	108 109											
	110											
	111											
	112											
	113											
	113 114 115											
	115											
	116 117 118											
	117											
	118											
	119											
	120											
	121			\vdash	_							
	122											
	123											
-	124								П			
	125											
	126											
	119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129									П		
	128											
	129								Г			
	130											
	131							_				
	130 131 132				П							
	133				П	Г			l	П		
	133 134				Г				<u> </u>	П		
<u> </u>	135											
·	135 136											
	137											
	138											
	139					П						
	140				\Box	\Box	\Box					
	141			Г	Г	Γ-	<u> </u>	Π				
	142			I^-								
	143						\Box	Г		П		
	144			Г				Г	Ι			
	145					\Box			Γ			
<u> </u>	146		_	\Box				Ι				
 	147		\vdash			\vdash	\vdash	_	\vdash	П		
	148								\vdash			
	149	\vdash			\vdash	T-		 	<u> </u>	П		
	150	_	 	\vdash	\vdash				Т			